



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2919

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO- CE

O Licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ N.º **15.621.138/0001-85**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2023.11.27.1**.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$: 511.767,31 (Quinhentos e Onze Mil, Setecentos e Sessenta e Sete Reais e trinta e Um Centavos).**

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME  
Endereço: Rua Augusto Dias de Oliveira – 815 – Novo Juazeiro  
Cidade: Juazeiro do Norte/CE  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Prazo de duração do contrato: conforme edital.



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2270

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 29/12/2023		BDI : 20,32%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.414,00	3,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.657,20	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.715,06	2,09
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	354.646,64	69,30
5	DRENAGEM	113.226,24	22,12
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.108,17	2,76
VALOR TOTAL:		511.767,31	100,00

Quinhentos e Onze Mil, Setecentos e Sessenta e Sete Reais e trinta e Um Centavos

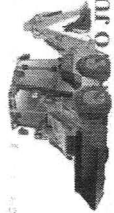
# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DADOS TÉCNICOS, CONVENIO N.º 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVENIO N.º 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

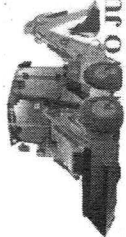
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DADOS TÉCNICOS, CONVENIO N.º 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVENIO N.º 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. CLIENTE: MUNICÍPIO DE CRATO/CE.										
						DATA : 29/12/2023	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
						FONTE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
						SEINFRA	2023/04	-	-	07/2023
						SICRO NOVO	PROPRIA	0,00%	0,00%	-
						Composições				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1						SEINFRA	138,42	27,72	164,14	16.414,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00					16.414,00
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2										2.687,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	SEINFRA	150,41	30,56	180,97	2.171,64
2.2	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA x 5,000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	SEINFRA	524,10	106,50	630,60	485,56
MOVIMENTO DE TERRA										
3										10.716,06
3.1	C3322	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.705,38	SEINFRA	0,08	0,02	0,10	770,84
3.2	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLA DE TAÇAL - PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	127,06	SEINFRA	53,69	10,91	64,60	8.208,08
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	195,18	SEINFRA	3,57	0,73	4,30	710,27
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 15M	SEINFRA	M3	185,18	SEINFRA	5,16	1,05	6,21	1.025,77
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4										354.648,64
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.544,14	SEINFRA	43,23	8,78	52,01	340.360,72
4.2	C3097	MÉDIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	SEINFRA	21,60	4,39	25,99	14.285,92
DRENAÇÃO										
5										113.226,24
5.1	C3449	MÉDIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m, CIRCUNJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.927,52	SEINFRA	24,56	4,99	29,55	56.958,22
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	88,95	SEINFRA	440,77	89,56	530,33	36.596,25
5.3	2003288	Sanjeto triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com argamassa de concreto usinado - escavação mecânica - área central e bota preta	SICRO NOVO	m	350,94	SICRO NOVO	46,66	9,48	56,14	19.701,77
SERVIÇOS DIVERSOS										
6										14.108,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	SEINFRA	1,52	0,31	1,83	14.108,17
									VALOR TOTAL	511.767,31

511.767,31 (Quinhentos e Onze Mil, Setecentos e Sessenta e Sete Reais e trinta e Um Centavos).

**CONSTRUTORA**

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp 9957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 29/12/2023		BDI: 20,32%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.414,00	25,00%	26,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.657,20	100,00%	4.103,50	4.103,50	4.103,50	16.414,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.715,06	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	2.657,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	354.646,64	33,33%	5.357,53	33,33%	33,34%	10.715,06
5	DRENAGEM	113.226,24	118.203,73	118.203,73	118.239,18	33,33%	354.646,64
6	SERVIÇOS DIVERSOS	14.108,17	37.736,31	37.736,31	37.736,31	33,34%	113.226,24
		511.767,31	130.321,96	165.405,07	160.080,99	14.108,17	14.108,17
			130.321,96	285.725,03	455.806,02	511.767,31	511.767,31

# A.I.L.

# CONSTRITTOIRA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91  
 Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
VILA JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2923

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA :</b> 29/12/2023	<b>BDI : 20,32%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2934

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

A + B + C + D = 114,15

71,31



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Sócio Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2929  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2023	<b>BDI:</b> 20,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	136,42	136,42
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>136,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,42</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,27	29,86
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,91	23,91
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,07	54,32
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,99	1,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,89</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,41</b>

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>					<b>178,00</b>
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,35	132,70
NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,88	3,52
TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,73	6,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>143,14</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,10	84,40
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,64	118,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>202,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>524,10</b>

### 3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2926  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Moto	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	103,94	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	243,27	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,08

### 3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,26	53,69
TOTAL Mão de Obra:					53,69	
VALOR:					53,69	

### 3.3. CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	139,33	1,37
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	183,18	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,17	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	20,26	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40
VALOR:						3,57

### 3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	139,33	5,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,16	
VALOR:					5,16	

### 4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,51	1,43
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,58	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,39	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,50	7,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,94	12,74
TOTAL Material:						20,62
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,86	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,26	12,16
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						43,23

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2937

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,71
					8,71
TOTAL Material:					8,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,26
					47,12
TOTAL Mão de Obra:					47,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	404,66
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,69
					464,05
TOTAL Serviço:					464,05
VALOR:					511,17

## 5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,90
					11,90
TOTAL Material:					11,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,26
					47,12
TOTAL Mão de Obra:					47,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	536,41
					536,41
TOTAL Serviço:					536,41
VALOR:					583,53

## 5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,38
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53
					138,60
TOTAL Material:					138,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26
					20,26
TOTAL Mão de Obra:					20,26
VALOR:					158,86

## 5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,3202	33,3327	47,3202

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2928  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,88	26,88
P9824	Servente	h	2,00000000	20,23	40,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,34
Custo Horário da Execução:					114,6602
Produção da Equipe:					43,5600
Custo Unitário da Execução:					2,6300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,05510000	4,55	4,80
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,07860000	212,20	16,68
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11140000	59,12	6,59
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	0,14660000	27,84	4,08
TOTAL SERVIÇOS:					32,15

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,18864000	62,98
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,88

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929	tkm	0,18864000	0,00	1,05	0,00	0,84	0,00	0,69	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									46,66
VALOR:									46,66

## 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 CPF: 938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D